

# Productblad

Douglas

**Balk ruw (RGH2)**

**50x100mm** [↗](#)

**X** 100mm ±3%

**Y** 50mm ±3%



## Douglas

Douglas is een houtsoort die oorspronkelijk uit Noord-Amerika komt, maar ook in Europa groeit en wordt gekweekt. Het is een van de meest gekapte en toegepaste houtsoort die in Europa voorkomt. Het is snelgroeiend en makkelijk te bewerken. Douglas is toepasbaar bij vele diverse buitenprojecten en is in vergelijking met andere houtsoorten goed betaalbaar.

Douglas is een houtsoort die ideaal is voor tuinafscheidingen of overkappingen en als gevelbekleding voor een woning of overkapping. Het hout is van nature veerkrachtig en sterk. Het wordt onbehandeld verkocht en zal na droging harder worden. Douglas heeft noesten die bij droging uit het hout kunnen vallen, dit is een typische houteigenschap. In tegenstelling tot geïmpregneerd Vuren is Douglas niet behandeld maar valt het wel in dezelfde duurzaamheidsklasse. Deze houtsoort wordt daarom ook gezien als milieuvriendelijk tuinhout.

Het hout heeft een gele tot roze kleur en heeft brede jaarringen van 5 tot 10 millimeter. Naargelang de zaagsnede kan er een bijzondere vlamtekening te zien zijn op het hout. De kleine, verspreide harskanalen zijn nauwelijks zichtbaar en bevatten soms nog wat hars. Hierdoor krijgt het verse hout haar kenmerkende geur.

## Voordelen

- Mooie tekening en natuurlijke uitstraling
- Van nature sterk
  - Uitstekende duurzaamheid mits geen direct grondcontact
- Lange lengtes beschikbaar
- Recht en stabiel

## [specie] ruwe, bezaagde balk of paal

Ruw hout is hout wat uit de stam is gezaagd. Men spreekt daarom ook wel van bezaagde of fijnbezaagde balk. Ruwe balken of palen kunnen variaties in dikte en breedte hebben. Het is raadzaam om geschaafd hout te kiezen als de toepassing een vaste maat vereist.

- Bezaagd (ruw) hout komt rechtstreeks vanuit onze zagerij. Hierdoor kunnen er op het hout geverfde markeringstekens staan.
- Vuistregel: Bij vrijdragende overspanning ca. 5 cm dikte per meter overspanning aanhouden. Deze regel suggereert ook dat een balk van 50x150mm maximaal 300 cm vrijdragend kan overspannen in de lengterichting, maar dat deze maat in de breedterichting om de 100 cm moet worden gefixeerd om vervorming van het hout te voorkomen. Een constructeur kan hier verder mee helpen.

## Duurzaamheid



Dit product voldoet aan de European Timber Regulation – 995/2010. Deze Europese verordening verbiedt het op de markt brengen van illegaal gekapt hout. De partij die het product voor het eerst op de Europese markt brengt heeft een zorgplicht om aan te tonen dat het product niet illegaal gekapt of- verhandeld is.

## Vochtigheid

Het [specie] met de aanduiding AD (Air Dried) is recent gezaagd en staat 'opgelat' in een semi-open opslagruimte. Naarmate het [specie] langer in de opslag ligt, wordt het hout droger. De droging vindt plaats vanaf de buitenzijde naar de kern. Door dit droogproces krimpt het hout, wat resulteert in karakteristieke droogtescheuren. Het is typerend dat het [specie] zal krimpen wanneer het 'droog' wordt toegepast. Met name bij kleinere kopmaten is er ook een grotere kans op vervorming. AD [specie] is niet geschikt voor verlijming of toepassingen waarbij blijvende maatvastheid vereist is.

## S/F Sortering

Dit product is S/F gesorteerd. Dit betekent een zaag vallende sortering waarbij de laagste klasse (sexta) uit gesorteerd is. Deze sortering is de meest gebruikelijke voor Europees naaldhout.

- Bij schaafwerk behoudt de productie zich het recht voor om maximaal 3-4% van de kopmaat af te wijken, om een mooi, recht en maatvast product te kunnen schaven. De planken worden gesorteerd op één zijtzijde; de achterzijde kan hit&mis, schaaffoutjes en/of walsafdrukken bevatten.
- Wij leveren het hout op handelslengte. Dat betekent: niet haaks gezaagd en niet op lengte afgekort, vaak met wat overlengte.
- Aan de kopse kanten kunnen droogtescheurtjes voorkomen. Houd bij het berekenen van de lengte altijd rekening met minimaal 10 cm zaagverlies extra.
- Een correcte montage is van groot belang. Goede ventilatie, voldoende regelwerk en de juiste bevestiging zijn daarbij vereist. Bij elk product is een montagehandleiding in pdf-formaat beschikbaar.

Externe invloeden, zoals transport, opslag, weersomstandigheden en houtbewerking, kunnen de kenmerkende spanningen/ defecten in het hout blootleggen. Gezien de sortering en de externe invloeden adviseren we om 10% extra te bestellen. Bestel bij minder dan 10 stuks ten minste 1 stuk extra.

